

Convertidor de media Ethernet de 2 puertos 10/100 Mbps para uso comercial 1 Canal: Eléctrico ↔ Óptico



Descripción

Los convertidores de media Ethernet de 2 puertos VL CWFE2SC(M)(S)2 de ComWorx™ son proyectados para transmitir y recibir 10/100 Mbps de datos por fibra óptica multimodo o monomodo. La interfaz eléctrica autonegociará una velocidad de Ethernet de 10 Mbps ó 100 Mbps sin cualesquier ajustes. La interfaz óptica opera a una velocidad de Ethernet de 100 Mbps. Esos convertidores de media son destinados a aplicaciones comerciales para uso en la industria leve.

Características

- Uso comercial
- Ethernet 10/100 Mbps
 - Puerto eléctrico 10/100 BASE-T/TX
 - Puerto óptico 100 BASE-FX
- El puerto eléctrico soporta Autonegociación para 10 Mbps ó 100 Mbps de datos half o full dúplex
- El puerto óptico soporta 100 Mbps de datos full dúplex
- Paso MDI/MDI-X automático
- Distancias de hasta: 3 Km - Multimodo
45 Km - Monomodo
- Transparente para codificación de datos/compatible con la mayoría de los protocolos de datos
- Variación extendida de temperatura operativa del ambiente: 0° – 50°C
- La protección contra tensión transitoria en todas las líneas de entrada / salida de alimentación y de señal provee una protección incondicional contra picos de energía y otros eventos de tensión transitorios.
- Sin necesidad de ajustes ópticos en campo
- Indicadores LED
- Conformidad con IEEE 802.3.
- Cinco años de garantía

Aplicaciones

- Convertidor de Media Ethernet 10/100 Mbps
- Links de Computadora de Alta Velocidad



Especificaciones

DATOS

Interfaz de Datos: Ethernet
 Velocidad de Datos: 10/100 Mbps
 Conformidad con IEEE 802.3.
 Puerto Eléctrico Full Dúplex o Half Dúplex/
 Puerto Óptico Full Dúplex

CONECTORES

Ópticos: SC, 2 Fibras
 Alimentación: Bloque de Terminales
 Eléctricos: RJ45

INDICADORES LED

- Link Óptico/Actividad de Datos
- Link Eléctrico/Actividad de Datos
- Alimentación

CARACTERISTICAS ELECTRICAS Y MECANICAS

Alimentación: 8-24V CC @ 220 mA
 Protección contra Sobrecarga: Reiniciación Automática
 Limitadores de Corriente de Estado Sólido
 Atiende a la Norma IPC
 Tarjeta de Circuito:
 Tamaño (cm) (LxAxA)
 CWFE2SC(M)(S)2MC: 81,6 × 110,5 × 25,6 cm
 Peso del Embalaje: <0,9 Kg

CARACTERISTICAS AMBIENTALES

MTBF (Tiempo Medio entre Fallas): >100.000 horas
 Temperatura Operativa: 0° C a +50° C
 Temperatura de Almacenamiento: -40° C a +85° C
 Humedad Relativa: 0% a 95% (sin condensación)*

* Puede ser extendida para condiciones de humedad con condensación al agregar el sufijo '/C'



NOTA: Este producto requiere una instalación de fibra con una pérdida de retorno mínima del conector de 30 dB. El uso de Conectores Super Polish (Altamente Pulidos) está recomendado. En conformidad con la Norma de Desempeño de FDA para Productos a Láser, Título 21, Código de los Reguladores Federales, Subcapítulo J. En un esfuerzo continuo para mejorar y modernizar la tecnología, las especificaciones del producto están sujetas a alteraciones sin notificación.

NUMERO DE PIEZA	LONGITUD DE ONDA	CONECTOR	FIBRAS NECESARIAS	FIBRA	GANANCIA DE POTENCIA OPTICA	DISTANCIA MAXIMA
CWFE2SCM2	10/100 Mbps Ethernet (1310 nm)	SC	2	Multimodo	10 dB	3 km
CWFE2SCS2	10/100 Mbps Ethernet (1310 nm)	SC	2	Monomodo	15 dB	45 km
Accesorios	Fuente de Alimentación Plug-in de 9 Voltios CC, 90-264V CA, 50/60 Hz (Incluida)					
Opciones	Agregue '/C' para Tarjetas de Circuito Revestidas (Para costos adicionales, consulte la fábrica)					

